

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-UV 3570
应用(使用)类型 : 表面助剂
化学性质 : 聚醚改性含丙烯酰基的聚二甲基硅氧烷溶液

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司
地址 : 上海化学工业区
 普工路 25号
 201507 上海
 中国
电话号码 : +86 21 3749 8888
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 黄色
气味 : 丙烯酸样气味

可燃液体。可能造成皮肤过敏反应。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 4
皮肤过敏 : 类别 1
长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H227 可燃液体。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

防范说明

:

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P272 受污染的工作服不得带出工作场地。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

P391 收集溢出物。

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

可燃液体。

健康危害

可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物

: 混合物

危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS 危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯	84170-74-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
丙烯酸丙氧基化甘油酯	52408-84-1	Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0.1 - < 0.25
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 1; H410	< 0.1

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

4. 急救措施

- 一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 二氧化碳(CO2)
干粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
氮氧化物
- 特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 使用个人防护装备。
- 环境保护措施 : 防止产品进入下水道。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料 : 围堵溢出物, 用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)
吸收溢出物, 将其收集到容器中, 根据当地的或国家的规定处
理(见第 13 部分)。
放入合适的封闭的容器中待处理。

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免形成气溶胶。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

防止接触禁配物 : 强氧化剂

储存

安全储存条件 : 禁止吸烟。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护

材料 : 丁腈橡胶
手套厚度 : > 5 毫米

备注 : 戴好适当的手套。
卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状 : 液体

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

颜色	: 黄色
气味	: 丙烯酸样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1 % 方法: Universal pH-value indicator
熔点/凝固点	: < 0 ° C 方法: 衍生的
初沸点和沸程	: > 200.00 ° C 分解: 会在沸点以下分解。 方法: 衍生的
闪点	: 82 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens)
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 助燃
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: < 1 百帕 (20.00 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.0700 克/cm ³ (20.00 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
溶解性	
水溶性	: 不混溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
点火温度	: > 200 ° C 方法: DIN 51794
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	强氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 GLP: 是
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠, 雄性和雌性): 2 mg/l 测试环境: 蒸气 方法: OECD 测试导则 403 GLP: 是
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

组分:

新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激
GLP: 是

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

组分:

新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 引起过敏。

组分:

新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯:

测试类型: 小鼠局部淋巴结试验 (LLNA)

接触途径: 经皮

种属: 小鼠

方法: OECD 测试导则 429

结果: 引起过敏。

GLP: 是

八甲基环四硅氧烷:

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

GLP: 是

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致癌性

产品:

备注: 无数据资料

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注: 无数据资料

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

吸入危害

产品:

无数据资料

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous Dangerous Goods
包装说明 (货运飞机) : 964
包装说明 (客运飞机) : 964

海运 (IMDG-Code)

BYK-UV 3570

产品代码: 000000000000135529

版本 1.4 SDS_CN

修订日期 2025/01/23

打印日期 2025/01/27

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是
备注	: IMDG Code segregation group - none

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另列明的 (新戊二醇聚甲基环氧乙烷二丙烯酸酯)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

16. 其他信息

H-说明的全文

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾

